



SEPTEMBRE 2013

L'INDICE ORANGE

SPÉCIAL SEMENCES

PUBLI-REPORTAGE

Optimiser ses semis au printemps pour maximiser ses profits à l'automne!

Yannick Méthot, agr. SQS-Agrocentre

Le prix des terres a augmenté de façon spectaculaire depuis les dernières années, tout comme le prix de certains intrants. On a simplement qu'à regarder le prix d'un sac de maïs, en 2008 on payait environ 195 $/sac vs 280 $/sac en 2013. La population semée a elle aussi augmentée durant ces dernières années, passant de 32000 à 36000 grains. Ces augmentations représentent 45 $/acre, ce qui est loin d'être négligeable. Afin d'obtenir le maximum de profit de notre sac de maïs, il faut travailler notre sol et semer de mieux en mieux.



La précision et la profondeur de semis sont toujours des sujets d'actualités en 2013. Même avec les meilleurs planteurs équipés des dernières technologies, rien ne remplace la vérification au champ. Suite à diverses visites sur le terrain, on remarque encore beaucoup de variations dans l'espacement entre les plants. On voit des plants soit trop regroupés ou trop espacés. Cette mauvaise disposition des plants a des effets directs sur le rendement. Il s'installe une compétition inutile entre les plants et une mauvaise utilisation des ressources.

Pour vérifier la régularité du semis, observez les plants à la levée plutôt que la semence au sol. L'observation des plants est beaucoup plus facile et prend beaucoup moins de temps que l'observation des semences enterrées. Par contre, puisque le taux d'émergence des semences se situe entre 90 - 95 % du taux de semis, il est toléré d'avoir jusqu'à 2 pouces d'écart-type. Donc, même avec un semis parfait, on peut se retrouver avec une certaine déviation par rapport à notre cible.

Il n'est pas toujours évident de comprendre l'écart-type, mais disons qu'il représente la dispersion autour de la moyenne.

Prenons l'exemple suivant : J'ai obtenu une moyenne d'espacement entre mes plants de 7 pouces. Puisque tous les plants ne sont pas espacés à 7 pouces, j'ai obtenu un écart par rapport à la moyenne de 4 pouces. Ces 4 pouces, représentent l'écart-type. Selon les études du Dr Bob Nielsen, il y a pertes de rendement de 156 kg/ha pour chaque pouce au-dessus de 2 pouces

FLASH GRAINS
• On ne le dira pas assez souvent : commercialisation ordonnée, c'est la clé!

FLASH FERTILISANTS
• Potasse : la fin d'une époque?

LE MOT DU REPRÉSENTANT
• Semer un engrais vert en appliquant de la chaux? Pourquoi pas!



www.agrocentre.qc.ca

Gratuit

Yannick Méthot, agr. SQS-Agrocentre

d'écart-type. Dans notre cas, il y aurait eu perte au champ de 312 kg/ha.

Tableau 1 : Exemples de pertes de rendement possibles selon l'écart-type.

Ecart-type	Pertes (kg/ha)
3 pouces	156
4 pouces	312
5 pouces	468

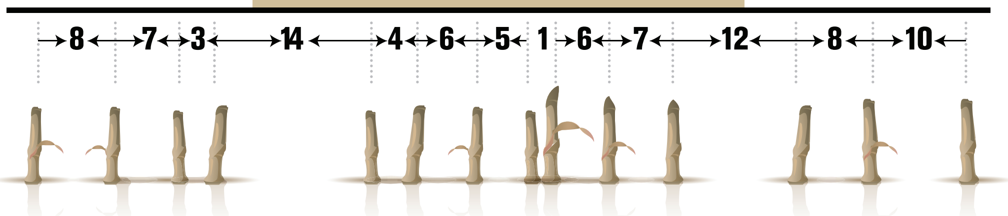
Tableau 2 : Résultats obtenus sur 354 champs en Ohio et en Indiana.

% des 354 champs	Écart-type	Perte
16 %	- de 3 pouces	156 kg/ha
60 %	4 à 5 pouces	468 kg/ha
24 %	6 à 9 pouces	1404 kg/ha

Dans la même étude réalisée par le Dr Nielsen (Tableau 2), il a répertorié 354 champs en Ohio et en Indiana. De cette étude, seulement 16 % des champs avaient un écart-type inférieur à 3 pouces, 60 % avaient un écart-type de 4 à 5 pouces et 24 % des champs démontraient un écart-type de 6 à 9 pouces.

D'autres facteurs peuvent influencer le rendement à l'automne suite aux semis. Le retard d'émergence fait parti de ces facteurs. Pour avoir une levée adéquate, il faut semer à une bonne profondeur (2 pouces), dans des sols avec la bonne humidité, à la bonne température et avoir un bon contact sol/semence. J'aimerais insister sur ce dernier point. Avec les rendements records de l'année dernière et certains travaux minimums au champ, il y avait beaucoup de résidus de cultures au champ ce printemps. On a observé beaucoup de champs avec des levées inégales. La raison est fort simple : la semence n'était pas déposée sur le sol, mais plutôt dans les résidus de cultures. Il

Effets sur le rendement



MOYENNE = 7 pouces | ÉCART-TYPE = 4 pouces

66 % des plants se situent entre 3 et 11 pouces. Au-dessus de 2 pouces d'écart-type :
- Pertes de 156 kg/ha par pouce d'écart-type
- Ici la perte = 2 x 156 = 312 kg/ha

faut s'assurer que le coutre du planteur coupe les résidus et qu'il ne fasse pas simplement que les enfoncer dans le sillon. Il est important de se rappeler qu'il faut un bon contact sol/semence et non pas un contact résidus/semence. Une étude de L. Topllenaar et de S. Deen (Université de Guelph) démontre que le rendement peut être diminué de 5 % quand la moitié des plants lèvent sur une période de 7 jours. Si cette période se prolonge sur une période de deux semaines, il y a perte de 12 % de rendement.

On ne sème qu'une seule fois par année. Un planteur en ordre, une vitesse de semis adéquate et des ajustements au champ, nous assureront un meilleur départ.



Heather Realffe, Coordonnatrice à la logistique, Agrocentre Farnham inc.

On ne le dira pas assez souvent : commercialisation ordonnée, c'est la clé!



Comme vous le savez, il existe plusieurs façons ou stratégies pour commercialiser son grain et il y en a des plus profitables que d'autres. Nous n'insisterons jamais assez sur les bienfaits d'une commercialisation ordonnée pour minimiser les risques de fluctuations des marchés. Lorsque l'on parle d'une commercialisation ordonnée, on veut dire vendre des parties de sa récolte espacées dans le temps.



C'est ici qu'intervient la notion de gestion du risque et de ce que le producteur est prêt à supporter. Il faut décider quelle portion on commercialisera avant de semer, pendant la période de croissance et ensuite, une fois la récolte dans les silos. On aura ainsi la quantité précise totale à commercialiser.

Pour ce qui est de fermer le prix du grain (maïs ou soya), si le marché nous semble trop bas, on peut fermer sa base de prix tout en laissant le contrat à terme (CBOT) ouvert. Lorsque les marchés sont bas et que les producteurs sont réticents à livrer en période de récolte, la base de prix peut se situer à des niveaux très intéressants. Dans une perspective à long terme, on aura une plus grande chance que le prix du contrat à terme évolue dans le sens souhaité, permettant ainsi l'atteinte de ses objectifs.

Tant qu'à parler d'objectifs, il est bien entendu très important de s'y tenir. Une fois le niveau atteint, « on ferme ». Comme dit l'adage : Un tient vaut mieux que deux tu l'auras…

Pour parler grains, contactez-nous!

FLASH FERTILISANTS

Benoit Brunelle, agr. SQS-Agrocentre

Potasse : la fin d'une époque?



Consternation dans le monde de la potasse suite à la rupture du cartel russe. Uralkali accuse son homologue, Belaruskali, d'avoir vendu en dehors des ententes, portant ainsi atteinte aux accords établis.

Uralkali répond à l'affront en déclarant augmenter sa production et optimiser ses opérations pour générer des profits. Tous anticipent alors d'inévitables baisses de prix. Un porte-parole a même laissé entrevoir une baisse éventuelle de l'ordre de 25 %

On s'attend donc à des baisses de prix de potasse, mais il est très difficile d'anticiper leur ampleur. Rien ne s'est encore concrétisé en ce sens et les prochains mois diront de quoi il retourne.

Les cartels sont des structures légalement établies pour déterminer les prix de certaines commodités sur les marchés d'exportation. Ces ententes datent du début du siècle dernier.

Uralkali et Belaruskali ont créé le cartel russe Belarus Potash Co. (BPC) et la Canadienne Canpotex est formée de Potash Corp., Mosaic et Agrium. Bien que les cartels ne puissent s'entendre entre eux, ils sont très « transparents » dans l'annonce de prix sur les marchés mondiaux, de sorte que suivant l'annonce de l'un d'eux, les autres suivent assez rapidement. Sur les marchés domestiques, les partenaires des cartels ne peuvent s'entendre sur les prix. Le « hic » : comme nous parlons désormais d'économie mondiale, les prix sur les marchés domestiques sont directement basés sur les prix d'exportation.



Photo A3 communications

Pour le producteur agricole, il peut éventuellement s'agir d'une opportunité à saisir en optimisant l'apport économique de cet élément fertilisant, tout particulièrement en application d'automne.

Note : Ce texte a été rédigé selon les marchés au 12 août 2013

Obtenez une version électronique du journal au www.agrocentre.qc.ca

CROPLAN®

Par WINFIELD

UN PLUS GRAND CHOIX, UNE PLUS GRANDE CONNAISSANCE, UN PLUS GRAND POTENTIEL DE RENDEMENT!

Marie-Andrée Noël, agr.
Directrice de territoire, Croplan par WinField

Les semences CROPLAN par WinField, hautement performantes, sont appuyées par l'expertise et les connaissances pour vous aider à récolter un potentiel de rendement maximal dans chaque champ. En sélectionnant les semences dotées de la meilleure génétique de l'industrie, nous vous offrons un vaste choix d'hybrides spécialement adaptés à vos conditions locales. Notre matériel génétique supérieur est combiné aux plus récents traits technologiques de l'industrie pour vous aider à relever les défis spécifiques à chaque zone de champ, peu importe les conditions auxquelles vous devez faire face.

Résultats confirmés au champ

Des millions de données tirées de comparaisons juxtaposées dans plus de 200 emplacements Zone Performance dans toute l'Amérique du Nord vérifient les performances des semences CROPLAN par WinField dans tous les types de contraintes pouvant être rencontrées dans un champ. Nos produits, reconnus à l'échelle locale et validés à l'échelle nationale, fournissent des solutions personnalisées pour des performances optimales.

Toujours en force sur le terrain pour 2014

CROPLAN par WinField introduit massivement, encore une fois cette année, 11 nouveaux hybrides de différentes maturités, ainsi que plusieurs nouvelles versions de caractères technologiques à la suite d'une croissance accrue de nos parts de marché. Du côté des caractères technologiques, chez CROPLAN par WinField, tous les hybrides Genuity^MD SmartStax^MD, Genuity^MD VT Double Pro et Genuity^MD VT Triple Pro sont dorénavant regroupés sous Refuge Intégral^MC. La tranquilité d'esprit est donc assurée pour la gestion des refuges, le tout se retrouvant dans un seul et même sac. Par ailleurs, CROPLAN par WinField introduit dans sa gamme la toute dernière nouveauté : des hybrides avec sa technologie Agrisure Duracade AS5222 (E-Z refuge, protection contre la pyrale, tolérant au glyphosate et au Liberty Link, Herculex et protection contre la chrysomèle).

Conseils d'experts

À l'aide de nos outils, services et programmes fondés sur des données de nature exclusive, l'équipe CROPLAN par WinField trouve des solutions adaptées à chaque partie du champ. Ce positionnement précis de la semence aide votre culture à atteindre son plein potentiel de rendement et à générer un retour complet sur votre investissement en semences.

L'année dernière, nous avons introduit la notion de réponse à l'azote (RAN) et la réponse à la population (RAP). Par ailleurs, sur des tableaux de régie, nous établissons clairement la corrélation entre la RAP et la RAN, nous plaçant ainsi bien en avant de la concurrence pour fournir des renseignements agronomiques de pointe aux producteurs du Québec. Cette information est soigneusement étudiée et répertoriée dans notre guide de semis. Continuellement renouvelée et mise à jour chaque année, l'information sur chaque hybride est encore plus juste et véridique grâce au nombre de répétitions et d'essais. Des semences appropriées pour vos besoins spécifiques.

En 2014, nous perfectionnerons encore davantage la façon de positionner les hybrides CROPLAN par WinField. Les agriculteurs, ainsi que les représentants d'Agrocentre, pourront bénéficier d'une meilleure connaissance des hybrides avec un score pour la réponse à la monoculture de maïs (RAMM). Cette année, chaque hybride CROPLAN par WinField sera soigneusement répertorié dans le guide de semis avec une réponse à la monoculture de maïs. Étant donné le prix du maïs que nous avons connu au cours des dernières années et l'augmentation des acres de maïs, il devient primordial d'optimiser le rendement du maïs dans les champs se retrouvant en monoculture. Ainsi, nous aidons les agriculteurs à faire des choix éclairés sur les bons hybrides à semer lors d'une deuxième année en maïs ou plus dans certains cas. Il est toujours souhaitable de préconiser la rotation des cultures, mais parfois, la réalité des agriculteurs en est autrement. Il faut donc outiller les agriculteurs et maximiser nos connaissances de positionnement d'hybrides de maïs afin d'optimiser le rendement dans le cas de situations semblables.

Prenez des décisions de planification fondées sur des données

Tirez avantage des variabilités d'un champ



Récoltez des connaissances pour la prochaine saison

Identifiez les possibilités en cours de saison

Consultez-nous

Apprenez-en davantage sur les hybrides recommandés pour votre région en participant à un événement Zone Performance près de chez vous. Votre représentant(e) Agrocentre est prêt à préparer un plan personnalisé dans lequel les bonnes semences sont jumelées aux bons champs, pour des résultats optimaux. Une plus grande connaissance avec CROPLAN par WinField. Un plus grand potentiel de rendement.

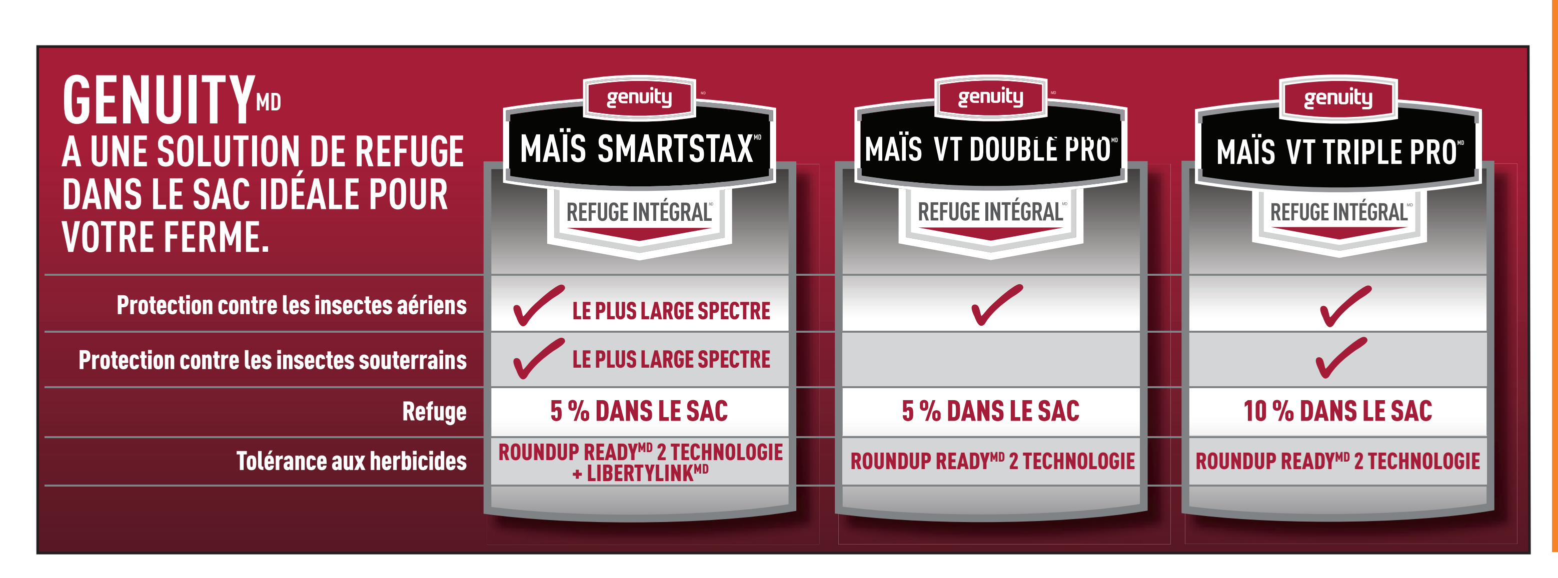


Fréderic Gagnon
Agronome et représentant
Agrocentre Lanaudière inc.

Les experts de la technique

Croplan est, selon moi, l'entreprise qui connait le mieux ses hybrides. Elle a une excellente équipe d'experts techniques sur le terrain, ainsi qu'un accès privilégié à des spécialistes américains, qui cultivent les mêmes maturités que nous. Cela nous permet de mieux positionner les hybrides en fonction de la régie et du type de sol des producteurs. Quand je recommande un hybride Croplan, je sais qu'il sera performant par sa génétique et que son positionnement est appuyé par une solide expertise technique.

Mes coups de cœur : 2845 et 2924





Martin Lanouette, agr.
Gérant des ventes, Syngenta

DES RENDEMENTS DE MAÏS ET DE SOYA PLUS ÉLEVÉS, ÇA COMMENCE PAR LA SEMENCE

Choisir vos semences peut être votre décision la plus importante de la saison. Les producteurs planifient leurs semis en tenant compte d'une multitude de facteurs, mais il est bon de les réviser. Pour ma part, je recommande toujours de choisir une gamme diversifiée et équilibrée de semences pour l'ensemble des champs.

Ce qui compte, c'est de comprendre tous les facteurs en jeu quand on choisit ses hybrides. Le rendement et les unités thermiques sont importants, mais l'ajout d'un ensemble de caractères variés procurera non seulement un meilleur rendement, mais aidera à gérer le développement de la résistance. Car la génétique est à vos semences ce que le châssis est à votre camion : c'est sur eux que repose la performance !

Voici certains facteurs à considérer lors du choix de ses semences et les raisons de leur importance :

Particularités du champ – Le type, la pente et le drainage d'un sol sont autant de variables qui influencent la performance génétique. La variété que vous semez en sol argileux et lourd diffère souvent de celle que vous semez dans un loam sableux. S'il est vrai que l'hybride N14D s'adapte bien à tous les types de sol, des terres mal drainées aux terres sujettes à la sécheresse, l'hybride N15T prospère mieux dans les sols très productifs. Dans le soya, la variété S18-C2 excelle dans les sols enclins à la sécheresse alors que la S20-Z9 supporte les sols mal drainés.

Densité de peuplement – Les hybrides de maïs répondent différemment selon la densité de peuplement. Si vous préférez un semis plus dense, assurez-vous de choisir un hybride qui maximise son rendement dans cette situation. Par exemple, N20Y performera mieux dans un peuplement de 74 000 plants à l'hectare, tandis que N21J peut exceller en peuplements denses. Dans vos champs de soya, considérez la réaction de vos variétés à l'espacement des rangs. Le S01-K8 convient aux rangs étroits alors que S05-B3 excelle en rangs plus espacés.

Rotation – Si vous semez du maïs en continu, pensez à alterner avec un hybride doté d'un bagage varié de résistance aux maladies pour protéger votre récolte. Considérez aussi les options de lutte aux mauvaises herbes et leur impact sur votre prochaine culture. Pour la culture en continu, le soya S05-A7 et le maïs N45P sont de très bons choix.

Maladies et insectes ravageurs – Lors du choix de vos semences, il vous est impossible de prédire quels seront les insectes ou les maladies que vous devrez affronter, toutefois, vous devriez tenir compte de l'historique des maladies et des ravageurs dans vos champs quand vous sélectionnez vos hybrides de maïs et vos variétés de soya. NK® offre des produits de maïs et de soya affichant toute une gamme de tolérances aux maladies et aux ravageurs. Consultez votre détaillant pour sélectionner les semences NK les plus appropriées à vos champs.

Bien que la sélection des semences se fasse champ par champ, tenez également compte des besoins globaux de votre entreprise. Minimisez vos risques de production en semant des hybrides et des variétés aux maturités variées. En plus des unités thermiques, tentez aussi de varier les dates de floraison pour mieux gérer le risque en cas de sécheresse lors des périodes critiques de croissance. Enfin, en semant des variétés différentes de maïs et de soya, vous pourrez étaler votre période de récolte.

L'avantage des semences NK

En plus d'une génétique de pointe, NK offre une gamme de caractères parmi les meilleurs de l'industrie et développés pour procurer une excellente maîtrise des insectes ravageurs et une tolérance exceptionnelle aux herbicides.

Agrisure Duracade^{MC} constitue le plus récent de ces caractères novateurs. Ce qui rend cette technologie si saisissante, c'est son nouveau mode d'action contre la chrysomèle des racines du maïs, un ennemi pouvant réduire fortement les rendements. Agrisure Duracade diminue de 99,79 % l'émergence des chrysomèles[1] et produit aussi une dose de protéine mortelle plus forte qui réduit le nombre de larves qui survivent, aidant ainsi à préserver l'efficacité de cette technologie. En 2014, nous commercialiserons un certain nombre d'hybrides dotés du caractère Agrisure Duracade et travaillerons énergiquement pour élargir notre gamme d'hybrides dotés de ce caractère.

Agrisure Artesian^{MC} est un autre caractère révolutionnaire récemment lancé par Syngenta. La technologie Agrisure Artesian aide à maximiser le rendement du maïs quand il pleut et à l'augmenter quand il ne pleut pas. NK propose plusieurs hybrides dotés du caractère Agrisure Artesian. Ces hybrides peuvent aussi posséder les caractères Agrisure de lutte aux insectes et de tolérance aux herbicides. On reconnaît ces hybrides à la lettre A figurant à la fin de leur nom. Par exemple, N23M-3011A est protégé contre la pyrale et la chrysomèle des racines du maïs en plus de posséder la technologie Agrisure Artesian.

En 2014, NK offrira aussi en nombre limité d'hybrides de maïs avec l'option E-Z Refuge^{MC}, qui prévoit l'inclusion de 5 % d'hybrides de refuge à même le sac pour faciliter le respect des exigences environnementales.

Assurez-vous d'inclure des semences NK dans votre prochain plan de culture. Vous découvrirez comment une base solide de génétique et de caractères novateurs peut vous aider à produire votre meilleure récolte. Votre représentant Agrocentre vous conseillera sur les produits NK convenant le mieux à votre ferme.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.

[1] Données provenant de l'article scientifique **Mortality Impact of Bt Transgenic Maize Roots Expressing eCry3.1Ab, mCry3A, and eCry3.1Ab Plus mCry3A on Western Corn Rootworm Larvae in the Field**. Bruce E. Hibbard, Daniel L. Frank, Ryan Kurtz, Eric Boudreau, Mark R. Ellersieck et J. Frederick Odhiambo. *Journal of Economic Entomology*. 2011, 104 (5). 1584-1591.



Hybride témoin et hybride Agrisure Duracade



Agrisure Duracade, Agrisure GT

Toutes les racines proviennent de Stoltzfus Farm, Cochranville, PA – Comté de Chester. Racines déterrées le 29 juillet 2013 dans un champ de maïs en continu.



Simon-Olivier Brière
T.P. et représentant
Agrocentre Vinisol inc.

L'offre la plus complète sur le marché

Je couvre un territoire qui s'étale de 2 400 à 2 900 UTM et avec Syngenta, j'ai la gamme de semences la plus complète et la plus compétitive. Leurs hybrides et leurs variétés sont performants au champ et se démarquent vraiment chaque fois. De plus, avec Syngenta, je peux répondre aux besoins de mes clients du début à la fin : semences, pesticides, traitements de semences, contrats de production… un services clés en main qui est vraiment apprécié des producteurs.

Mes coups de cœur : Le soya S03W4 et le maïs N21J



DU SOYA À VALEUR AJOUTÉE S.V.P.!

Maxime Gratton, agr.
Directeur de territoire, Ouest du Québec, Prograin

Marché du soya conventionnel

La demande pour des produits à base de soya conventionnel ne se tarit pas dans les pays asiatiques, même si les nouvelles générations sont moins portées vers les traditions culinaires ancestrales, au profit de la mondialisation. Tous les intervenants impliqués dans la mise en marché du soya destiné à l'alimentation humaine vous diront qu'actuellement, la demande est plus forte que l'offre. Wow! me direz vous… certes, mais prenez garde de ne pas tenir la cuillère trop loin de la bouche de l'enfant, car d'autres s'offrirons volontiers pour vous remplacer et fournir ce lucratif marché que les producteurs québécois et canadien fournissent depuis plusieurs années déjà!

Dans le contexte actuel des marchés, nous sommes en bonne position pour offrir des primes plus qu'intéressantes à nos producteurs collaborateurs de notre succès. Pour la saison actuelle, elles varient de 70 $ la tonne à plus de 300 $ la tonne. De fait, certains soyas qui font parti de la gamme dite « QualiPro » vous apporteront davantage que la prime et c'est là que vous direz à votre représentant de l'Agrocentre : Du soya à valeur ajoutée S.V.P.!

Mais avant tout, comme producteur agricole bien ancré dans les valeurs de votre terre, posez-vous ces deux questions face à votre niveau de conviction sur la production de soya OGM :

1 - Est-ce que mon rendement actuel dans ma production de soya transgénique a quelque chose d'exceptionnel?

2 - Est-ce que je suis prêt à faire une production de soya à valeur ajoutée avec les exigences que cela demande?

Si vous répondez « non » à la question 1, votre degré de conviction n'est assurément pas à son maximum vis-à-vis des soyas dits « de nouvelles générations ».

À la question 2, j'avoue qu'il est plus difficile de trancher, car les exigences touchent trois niveaux de connaissances soit : technique, émotionnel et économique. Fiez-vous à l'expertise de votre représentant de « l'équipe tout terrain » puisqu'il connait la réalité de votre ferme.

De mon côté, je vous propose de faire l'exercice suivant pour mieux visualiser le potentiel d'améliorer votre revenu par acre avec une culture de soya primée.

Comparaison de rentabilité

Règle générale, une prime de 35 $/tm est suffisante pour obtenir l'équivalent au niveau monétaire entre une production de soya conventionnel et OGM à un rendement de 1 tm/acre. C'est ce qu'on appelle le point mort. Donc, ce montant représente ce qu'il vous en coûte de plus à l'acre pour produire du soya à valeur ajoutée.

	Conventionnel	RR2	Conventionnel	RR2
Maturité (UTM) Taux de semis 15"	2700 85 lbs/ac	2700 1,37 sacs/ac	2700 85 lbs/ac	2700 1,37 sacs/ac
Revenu	Grade #1		Grade #1	
Rendement (tm/ac)	1,0	1,0	1,5	1,5
Prime de variété ($/t)	70 $		70 $	---
Revenu à l'acre ($)	570,00 $	500,00 $	855,00 $	750,00 $
Charges /Semences / Coût/acre	68,12 $	77,69 $	68,12 $	77,69 $
Herbicide coût/acre	55 $	12 $	55 $	12 $
Charge à l'acre ($)	123,12 $	89,69 $	123,12 $	89,69 $
Revenu brut	446,88 $	410,31 $	731,88 $	660,31 $
Avantage/acre par rapport au RR2	36,57 $		71,57 $	

Le prix du soya utilisé dans le calcul de la marge est de 500 $/tm

Faites votre propre calcul. Dans cet exemple j'utiliserai 70 $/tonne de prime, mais rappelez-vous qu'elle peut être beaucoup plus élevée.

Comme vous pouvez le constater, pour un même niveau de rendement il y a un avantage monétaire très intéressant pouvant dépasser 70 $/acre.

Pour les plus réfractaires qui disent que souvent cela prend un second arrosage dans la production de soya à valeur ajoutée, je leur dirais que cela peut arriver à l'occasion, mais que si vous consultez le tableau ci-haut, le risque en vaut le coup! C'est sans compter les risques potentiels de développement de la résistance au glyphosate par plusieurs mauvaises herbes lorsque son utilisation est trop souvent répétée dans la rotation. Les champs problématiques où l'on doit de toute façon ajouter un ou plusieurs autres herbicides avec le glyphosate pour obtenir un bon désherbage (maïs spontané, morelle, prèle, etc.) atténuent aussi de beaucoup l'avantage financier de cette technologie.

Bonne réflexion!

P.S. Si jamais vous me croisez avec votre représentant de l'Agrocentre, n'hésitez pas à me parler de votre réalité « terrain » et de votre production de soya sur votre ferme… moi je vous ferai part des opportunités qui sont à votre portée… à notre portée!



Christian Martin
T.A. et représentant
Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.



Toujours viser plus haut

La force de cette entreprise québécoise est sa proximité avec ses clients. Prograin, ce sont des gens intéressés et intéressants qui sont à l'écoute de nos besoins. Ils sont vraiment des chefs de file en ce qui a trait aux connaissances sur le soya. Grâce à son centre de recherche, Prograin développe des variétés performantes qui répondent aux exigences à la fois des acheteurs et des producteurs. C'est un vrai plus!

Mes coups de cœur : Karlo RR et la variété de nouvelles générations Maxo R2

Enlist
Système de suppression des mauvaises herbes[MC]

HL[MC] Semences Hyland

Sébastien Charest, dta
Directeur de territoire

Daniel Masse, agr.
Directeur de territoire

Patrice Bouchard, agr.
Directeur régional des ventes

PARTENAIRES EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Le système de suppression des mauvaises herbes Enlist[MC] – Propulse Semences Hyland[MC] à la vitesse de la technologie

L'avènement d'innovations comme le système de suppression des mauvaises herbes Enlist de Dow AgroSciences[MD] permet à Hyland d'offrir aux producteurs des solutions qui améliorent leur efficacité, leur durabilité et leur profitabilité.

La technologie nous propulse vers l'avant plus rapidement qu'auparavant et la gamme de produits Hyland 2013/2014 permettra aux producteurs de récolter les avantages des derniers progrès sur chaque acre.

L'évolution de l'agriculture moderne

Les mauvaises herbes résistantes et coriaces continuent à se propager partout en Amérique du Nord. Le système Enlist offre un outil efficace pour lutter contre ce défi agronomique létal. Dès son arrivée, il y a plus de 10 ans, le système tolérant au glyphosate a changé l'agriculture et maintenant, de nouvelles mauvaises herbes résistantes mettent à risque ce système éprouvé de contrôle des mauvaises herbes.

Le système Enlist aide les producteurs à surmonter le défi de plein fouet en contrôlant les mauvaises herbes les plus coriaces, incluant les résistantes au glyphosate. Le système Enlist procure une solide tolérance au nouvel herbicide Enlist Duo[MC], doté de la technologie Colex-D[MC]. En offrant plusieurs modes d'actions contre les mauvaises herbes résistantes et les coriaces, le système Enlist s'appuie sur le système tolérant au glyphosate et contribue à en assurer sa longévité.

Un système complet qui offre un contrôle saisonnier

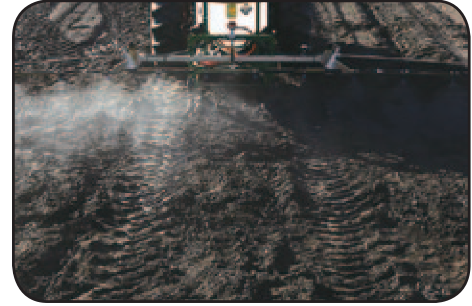
Dow AgroSciences recommande une approche de gestion globale pour un contrôle saisonnier dans le cadre du système Enlist. Il est conseillé aux producteurs d'appliquer au sol un herbicide résiduel à large spectre, suivi d'une application en postlevée de Enlist Duo sur les cultures Enlist.

Enlist Duo est un mélange de marque du nouveau 2,4-D choline et glyphosate. Il offre deux modes d'actions éprouvés en un seul produit. Le nouveau 2,4-D choline inclut la technologie Colex-D conçue pour favoriser une application ciblée de Enlist Duo, qui adhère bien. Lors des essais de recherche, comparant un mélange en réservoir de 2,4-D conventionnel et de glyphosate, par rapport à Enlist Duo, à l'aide de l'équipement de pulvérisation approprié, Enlist Duo a diminué la dérive physique jusqu'à 90 %.

Diminution du mouvement hors-cible

Les études en recherche de Dow AgroSciences effectuées à des vents de 6,5 km/h démontrent bien la diminution de la dérive avec la technologie Colex-D


Mélange en réservoir de Glyphosate + 2,4-D


Enlist Duo avec la technologie Colex-D

Dow AgroSciences utilise la toute dernière science en formulation pour créer Enlist Duo, un produit à vaste spectre, sécuritaire, facile d'utilisation, moins odorant et offert en un prémélange pratique qui se mélange bien dans le réservoir du pulvérisateur. Les options de mélanges en réservoir avec les produits clés sont disponibles en brûlage et également en présemis.

Traits Enlist

Enlist Duo travaille de concert avec la technologie de trait des cultures Enlist, ajoutant ainsi un contrôle efficace des mauvaises herbes, une solide tolérance des cultures et un potentiel de rendement maximisé. Les traits Enlist sont inclus dans les meilleurs hybrides de maïs et les meilleures variétés de soya disponibles via Semences Hyland, offrant ainsi une performance agronomique exigée par les producteurs ainsi qu'une protection efficace contre les mauvaises herbes et les insectes.

		
Tolérance à : 2,4-D, FOPS	Tolérance à : 2,4-D, glufosinate	Tolérance à : Glyphosate, 2,4-D, glufosinate
Superposé avec : SmartStax[MD] Roundup Ready[MD] maïs 2	Superposé avec : Roundup Ready[MD] 2 Rendement	

Contrôle exceptionnel des mauvaises herbes

Enlist Duo contrôle les espèces de mauvaises herbes les plus coriaces, incluant la vergerette du Canada résistante au glyphosate, la petite et la grande herbe à poux. L'étiquette d'Enlist Duo comprend plus de 70 différentes mauvaises herbes incluant :

Espèces de mauvaises herbes à feuilles larges

- Chénopode blanc
- Petite herbe à poux*
- Morelle noire
- Grande herbe à poux*
- Lampourde glouteron
- Vergerette du Canada*
- Gloire-du-matin
- Amarante à racine rouge
- Abutilon
- Canola spontané*
- Renouée
- Renouée liseron et sarrasin de Tartarie
- Pissenlit
- Stellaire moyenne
- Renouée persicaire
- Chardon des champs
- Laiteron potager
- Kochia à balai*
- Spargoute des champs
- Sagesse-des-chirurgiens
- Ortie royale
- Prêle des champs
- Vesce jargeau
- Bardanette épineuse
- Et plusieurs autres...

**Incluant les biotypes résistants au glyphosate et aux modes d'action ALS*

Espèces de mauvaises herbes graminées

- Folle avoine
- Chiendent
- Digitaire sanguine
- Pied-de-coq
- Panic d'automne
- Sétaire verte
- Sétaire glauque
- Panic millet sauvage
- Blé spontané
- Orge spontané
- Et plusieurs autres...

À suivre

Toutes les composantes du système Enlist sont approuvées par les agences de règlementation pour un usage au Canada. Les approbations règlementaires sont en attente dans d'autres régions géographiques. Le lancement de Enlist maïs et de Enlist soya pour la vente au Canada est tributaire sur l'approbation des traits dans les marchés clés d'exportation.

[MD] [MC]Colex-D, DOW Diamond, Enlist et Enlist Duo sont des marques de commerce de Dow Chemical Company «Dow» ou d'une société affiliée de Dow. La composante solution herbicide EnlistMC et les cultures contenant les traits de tolérance à l'herbicide Enlist sont en attente des autorisations réglementaires dans d'autres régions géographiques. Marques de commerce de Monsanto Technology LLC : SmartStax, SmartStax et logo, Herculex, Roundup Ready 2 Rendement et logo. Les cultures Roundup Ready contiennent des gènes leur donnant une résistance aux herbicides avec du glyphosate. Les herbicides avec du glyphosate tuent les cultures qui ne sont pas tolérantes au glyphosate. Les renseignements présentés ici ne représentent pas une offre de vente. Toujours lire et se conformer aux directives des étiquettes Les soyas Enlist E3 sont développés en partenariat entre Dow AgroSciences et MS Technologies. ©2013 Dow AgroSciences LLC





Vincent Clouâtre
T.P. et représentant
Agrocentre Saint-Pie inc.

Un poids lourd dans la batteuse

Quand je pense à Hyland, je pense automatiquement aux bonnes caractéristiques agronomiques de leurs variétés de soya : la tenue, la résistance aux maladies et bien sûr, le rendement. Depuis quelques années, Hyland investit beaucoup en R. et D. et leurs soyas RR2 sont très performants. Hyland offre aussi des soyas IP dont certaines variétés sont rattachées à des contrats d'achat. C'est un plus pour le producteur.

Mes coups de cœur : 11RY07 (RR) 09C02 (IP)

Jean-Sébastien Rivard, T. P.
Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

Semer un engrais vert en appliquant de la chaux? Pourquoi pas!

Nouveau concept Agrocentre

Jamais à court de nouvelles idées pour innover, le réseau Agrocentre a testé au cours des dernières années une toute nouvelle façon de gérer la chaux et les engrais verts. L'idée derrière ce principe est de faire une pierre deux coups : c'est-à-dire de mélanger certains types d'engrais verts à la chaux, à l'aide d'une méthode spéciale. En appliquant ce mélange (chaux + engrais vert), on corrige le pH de notre sol au niveau souhaité, on apporte une valeur fertilisante au besoin, à l'aide de chaux spécialisée (comme le magnésium ou la potasse) et on épand notre engrais vert. Pas besoin de sortir le semoir à nouveau! Nous avions de l'expérience dans l'application automnale d'engrais vert en mélange avec de la potasse, nous nous sommes dit : Pourquoi ne pas essayer avec la chaux? À l'automne 2012, des semis d'avoine et de moutarde ont été effectués avec cette méthode. Les résultats ont été surprenants. La clé du succès pour ce genre de semis, tout comme avec l'application d'engrais vert à la volée, c'est le travail du sol. Si on veut avoir une bonne germination, il ne faut pas incorporer la semence trop profondément. Donc, la charrue n'est pas l'outil à utiliser. Il faut aussi augmenter la dose de semis à la volée comparativement au semis avec un semoir. C'est une raison, pourquoi l'avoine et la moutarde, moins dispendieuses à semer, sont privilégiées comme semis en mélange avec la chaux. Nous vous tiendrons informés des essais qui se tiendront à l'automne 2013.



Retour sur les engrais verts : Agronomie 101

Les engrais vertes comportent plusieurs avantages : capturer les éléments fertilisants, fixer l'azote, augmenter la matière organique, contrôler l'érosion, contrôler les mauvaises herbes pour le reste de la saison, aider à la suppression des nématodes et améliorer la qualité et la structure du sol à moyen terme. Combinés ensemble, ces éléments peuvent aider considérablement à augmenter le rendement des cultures suivantes. Chaque espèce de plante utilisée a ses avantages. Une légumineuse, comme le trèfle, aidera à fixer l'azote de façon significative pour la saison suivante. Une graminée, comme le Ray Grass annuel, aidera surtout à tenir les particules de sol ensemble avec son système racinaire fibreux, ce qui aidera à la structure du sol. Une crucifère, comme le radis tillage, aidera à améliorer l'aération et la compaction des sols. L'avoine qui est une graminée, a une croissance rapide et une bonne tolérance aux gels et rapporte une bonne quantité de biomasse au sol, ce qui aide à la construction de la matière organique et à la structure du sol. La moutarde, de son côté, aide à fixer les éléments fertilisants, elle a un bon retour de biomasse au sol et a un effet de suppression sur les nématodes. Donc, avec tous ces avantages énumérés, pourquoi ne pas mélanger plusieurs de ces plantes ensemble comme semis en engrais vert, pour optimiser les gains qu'apporte cette deuxième culture? Derniers points à respecter pour assurer le succès des engrais verts : Il ne faut pas aller au-delà de la date de semis selon l'espèce choisie et il sera aussi très important de vérifier quel herbicide a été utilisé dans le champ où sera semé l'engrais vert. Un herbicide résiduel antigraminée appliqué au printemps ne fera pas bon ménage avec le Ray Grass ou l'avoine par exemple. Finalement, quel que soit le type de semis (semoir, volée avec la chaux) que vous utiliserez, le semis d'un engrais vert sera bénéfique pour les années à venir.

Source : Cover Crop to improve soil in prevented planting field, USDA Fact Sheet June 2013. Publication 811, Ministère de l'agriculture et de l'alimentation de l'Ontario.



AGRO PERFORMANCE

LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE













Agrocentre St-Hyacinthe distribue la marque Hyland via la division Agri-seme.



Inscrivez-vous en ligne sur
www.agrocentre.qc.ca